

თამარ ბარბაკაძე

პირადი ინფორმაცია

სრული სახელი: თამარ ბარბაკაძე

სქესი: მდედრობითი

მოქალაქეობა: საქართველო

(Georgia)

საკონტაქტო ინფორმაცია

ელ.ფოსტა: tamar_barbakadze@iliauni.edu.ge

ქვეყანა: საქართველო (Georgia)

ქალაქი: თბილისი

ენები

ენა	წერა	კითხვა	მეტყველება
English	C2	C2	C1
Russian	C2	C2	C2

განათლება

უმაღლესი აკადემიური ხარისხი/სტატუსი

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი: დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული

მინიჭების თარიღი: 01.07.2005

მიღებული განათლება

აკადემიური ხარისხი/სტატუსი	დაწესებულების დასახელება	ქვეყანა	სპეციალობა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
დოქტორი/დოქტორთან გათანაბრებული	ი. ბერიტაშვილის ფიზიოლოგიის ინსტიტუტი		ბიოქიმია	2001	2004
მაგისტრი/მაგისტრთან გათანაბრებული	ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგია	1999	2001
ბაკალავრი/გათანაბრებული	ი. ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი		ბიოლოგია	1995	1999

ტრენინგები/სემინარები/სასწავლო კურსები

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
AMEE-ESME (სამედიცინო განათლების საერთაშორისო ასოციაცია).	სამედიცინო განათლების ძირითადი უნარები	2023	2023
AMEE-ESME (სამედიცინო განათლების საერთაშორისო ასოციაცია).	სამედიცინო განათლების შეფასების აუცილებელი უნარები	2023	2023
AMEE-ESME (სამედიცინო განათლების საერთაშორისო ასოციაცია).	სამედიცინო განათლების კვლევის ძირითადი უნარები	2023	2024
AMEE-ESME	სამედიცინო განათლების აუცილებელი უნარები - ლიდერობა	2023	2024
AMEE-ESME	AMEE სპეციალისტი სამედიცინო განათლებაში	2023	2024
ტენესის უნივერსიტეტი	ორმაგი გამოყენების ექსპერტიზისა და საიდუმლო ცოდნის გამოყენების პრევენცია ცენტრალური/აღმოსავლეთ ევროპასა და ბალტიისპირეთში	2021	2021

ორგანიზაციის დასახელება	ტრენინგის / სემინარის / სასწავლო კურსის თემა	დაწყების წელი	დასრულების წელი
იუნესკო	ეთიკის მასწავლებლების ტრენინგი (ETTC)	2019	
ევროპული ბიოქიმიური საზოგადოებების ფედერაცია	მოლეკულური მეცნიერებების სწავლების ვორკშოპი	2019	
ტექნოლოგიების კომერციალიზაციის ოფისი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	ინოვაციების მენეჯმენტი და თანამედროვე ტექნოლოგიური ტენდენციები	2016	
მაღალი წნევის თხევადი ქრომატოგრაფიის კონგრესი 2014,	წამლების ხარისხის საფუძვლები, მაღალი წნევის თხევადი ქრომატოგრაფია 2014	2014	
სიარდიეფი-გლობალი	საქართველო - ინგლისური სპეციფიკური მიზნებისთვის	2013	
სიარდიეფი-გლობალი	ვორკშოპი - რეცენზირებადი გამოქვეყნებების და საერთაშორისო კონფერენციებში მონაწილეობის ავტორობა	2012	
ნეუროკიური	პეტრ-კლამპის ტექნოლოგიებისთვის მიმდინილის „ნეირობიოლოგიის საფუძვლები“	2011	
თავის ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაცია (IBRO)	თავის ტვინის კვლევის საერთაშორისო ორგანიზაციის ნეირომეცნიერების კურსი	2008	
ევროკომისიის ეგიდით, მარი კიურის სამეცნიერო კონფერენციების და სასწავლო ტრენინგების გენერალური დირექცია	თავის ტვინის ფუნქციებისა და დისფუნქციების შესწავლის წამყვანი მეთოდები	2006	

პროექტები

დასრულებული პროექტები

პროექტის დასახელება	თანამდებობა	პროექტის ხელმძღვანელი	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი	დონორი
დეპრესია, ნაწლავის მიკრობიომი და სიგმა 1 რეცეპტორი	ძირითადი პერსონალი	ელენე ჟურავლიოვა	15.03.2020	01.01.2024	შოთა რუსთაველის ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR-19-3114)
ციტრულინირებული ცილების მონაწილეობა მეთილის ციკლის აქტივობასა და ნეირონთებით დაავადებებში	ძირითადი პერსონალი	ლალი შანშიაშვილი	20.12.2017	25.03.2022	სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი (FR17-534)
თიროიდული ჰორმონების და ფლავონოიდების მოქმედება რეგულატორული ცილების გადანაწილებაზე მიტოქონდრიებსა და ენდოპლაზმურ ბადეზე იურკატის უჯრედებში	ძირითადი პერსონალი	თამარ ბარბაქაძე	01.01.2010	31.12.2010	მსოფლიო ლაბორატორია
ქლორის იონურ არბთან ასოცირებული მაკრომოლეკულური კომპლექსების ანალიზი გენეტიკური დაავადებების დროს	ძირითადი პერსონალი	დავით მიქელაძე	01.01.2010	01.01.2011	USTC
თიროიდული ჰორმონების არაგენომური მოქმედება	მკვლევარი	დავით მიქელაძე	01.01.2009	01.01.2011	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი
Ras-ით გაშუალებული ჰომოციტებით გამოწვეული ნევროლოგიური დარღვევები და მათი კორექცია ფლავონოიდებით	მკვლევარი	დავით მიქელაძე	01.01.2008	31.12.2008	მსოფლიო ლაბორატორია
კრეატინის ნეიროპროტექტორული როლი.	ძირითადი პერსონალი	დავით მიქელაძე	01.01.2001	31.12.2002	CRDF
Ras-ის მონაწილეობა ნევროლოგიურ დაავადებებში	ძირითადი პერსონალი	დავით მიქელაძე	01.01.2001	31.12.2005	INTAS

სამეცნიერო მიმართულება (2018-2020)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 1. საბუნებისმეტყველო მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 1.6 ბიოლოგიური მეცნიერებები

კატეგორია: 1.6.3 ბიოქიმია და მოლეკულური ბიოლოგია

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 3. სამედიცინო და ჯანმრთელობის მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 3.1 ფუნდამენტური მედიცინა

კატეგორია: 3.1.4 ნეირომეცნიერებანი (ფსიქოფიზიოლოგიის ჩათვლით)

სამეცნიერო მიმართულება (2021-2024)

ძირითადი მიმართულებები

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია

კატეგორია: 2.1.2 ბიოქიმია

დამატებითი მიმართულებები (1)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.1. მოლეკულური ბიოლოგია, ბიოქიმია, ბიოფიზიკა, სტრუქტურული ბიოლოგია

კატეგორია: 2.1.9 სასიგნალო პროცესების მოლეკულური მექანიზმები

დამატებითი მიმართულებები (2)

მიმართულება: 2. სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები

ქვე-მიმართულება: 2.5. ნეირომეცნიერება და ნერვული სისტემის დარღვევები

კატეგორია: 2.5.13 ნერვული სისტემის დაზიანებები და ტრავმა, ინსულტი

დასაქმების ისტორია

მიმდინარე სამუშაო ადგილ(ებ)ი

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტის ხარისხის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახური	ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი	საგანმანათლებლო პროგრამების შემუშავების, განვითარების და განხორციელების კოორდინაცია და მონიტორინგი	27.09.2022
ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ბიოქიმიის ლაბორატორია	უფროსი მეცნიერ თანამშრომელი	კვლევა	01.03.2019

სამუშაო ადგილი	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და მედიცინის ფაკულტეტი	ასოცირებული პროფესორი	2011-2021 - ბიოფარმაცის სამაგისტრო პროგრამა; 2015-დღემდე - სურსათის მეცნიერების სამაგისტრო პროგრამა, 2021- დღემდე - გამოყენებითი ბიოქიმიის და ბიოტექნოლოგიის სამაგისტრო პროგრამა - სამეცნიერო კვლევა და სალექციო კურსების წარმართვა: 1. ბიოენერჯეტიკა 2. წამლების მეტაბოლიზმი და ფარმაკოკინეტიკა 3. მოლეკულური ენდოკრინოლოგია და ადაპტაციის მოლეკულური მექანიზმები 4. ფარმაკოგენომიკა, ტოქსიკოგენომიკა და წამლების რეზისტენტობის მოლეკულური საფუძვლები 5. კვების ფიზიოლოგია 6. საკვები დანამატები 7. საკვები პროდუქტების ქიმიური და მიკრობიოლოგიური ანალიზი 8. სიცოცხლის მოლეკულები და მოლეკულების სიცოცხლე 9. მიტოქონდრიული დისფუნქციები 10. სამედიცინო ბიოლოგია	05.03.2013

სამუშაო გამოცდილება

კომპანია / დაწესებულება	სტრუქტურული ერთეულის დასახელება	თანამდებობა	მოვალეობები	დაწყების თარიღი	დასრულების თარიღი
ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი	ასისტენტ პროფესორი	სალექციო კურსების წარმართვა და სამეცნიერო კვლევა	05.03.2009	05.03.2013
ი. ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრი	ბიოქიმიის განყოფილება	მეცნიერ თანამშრომელი	კვლევა	01.01.2006	01.03.2019

სამეცნიერო პროდუქტიულობა

სტატია / მონოგრაფია / სახელმძღვანელო

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	თამარ ბარბაქაძე, ელისაბედ კვერელიძე, დავით მიქელაძე	T3 thyroid hormone regulates the actin cytoskeleton dynamics during hypoxia through avb3 integrin in differentiated PC-12 cell	“Cell Journal (Yakhteh)“	2023
სტატია	Gigi Tevzadze, Natalia Kiknadze, Elene Zhuravliova, Tamar Barbakadze, Lali Shanshiashvili, Nana Narmania, David Mikeladze	Reducing the amount of Clostridium difficile in the gut microbiome reduces the behavioral projection of cognitive activity in rats	World Academy of Sciences Journal	2023
სტატია	გიგი თევზაძე, ელენე ჟურავლიოვა, ნათია ჟურავლიოვა, ნანა ნარმანია, თამარ ბარბაქაძე, დავით მიქელაძე	დოფამინის რეცეპტორების/NMDA რეცეპტორების ჰეტეროკომპლექსების განსხვავებული განლაგება ჯანსაღი მამრი, მდედრი და აუდიოგენური კრუნჩხვით მიდრეკილი მამრი ვირთხების ტვინის რეგიონებში	American Journal of Biochemistry and Biotechnology	2022
სტატია	გიგი თევზაძე, თამარ ბარბაქაძე, ელისაბედ კვერელიძე, ელენე ჟურავლიოვა, ლალი შანშიაშვილი, დავით მიქელაძე	ნაწლავის ნეიროტოქსინი 3-კრეზოლი იწვევს ტვინის ნეიროტროფიული ფაქტორების სეკრეციას და ზრდის ნეიროფილამენტური სუბერთეულების ექსპრესიას PC-12 უჯრედებში	AIMS Neuroscience	2022
სტატია	გიგი თევზაძე, ელენე ჟურავლიოვა, თამარ ბარბაქაძე, ლალი შანშიაშვილი, დავით მხელაძე, ზაქარია ნანობაშვილი, თამარ ლორთქიფანიძე, დავით მიქელაძე	ნაწლავის ნეიროტოქსინი 3-კრეზოლი იწვევს NMDA რეცეპტორის GLUN2B და GLUN2A ქვედანაყოფების დიფერენციალურ ექსპრესიას ჰიპოკამპში და აკუმბენსში ჯანსაღი და აუდიოგენური კრუნჩხვებისადმი მიდრეკილ ვირთხებში.	AIMS Neuroscience	2020
სტატია	გალინა გოლოშვილი, თამარ ბარბაქაძე, დავით მიქელაძე	ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი იწვევს H-Ras დეპალმიტოლირებას და ცვლის უჯრედულ პასუხს ჰიპოქსიაზე დიფერენცირებულ და არადიფერენცირებულ PC12 უჯრედებში.	Cell Biochemistry and Function	2019

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ბარბაქაძე თ, გოლოშვილი გ, ნარმანია ნ, ჟურავლიოვა ე, მიქელაძე დ	S-ნიტროზილირებული H-Ras-ის სუბუჯრედული განაწილება დიფერენცირებულ და არადიფერენცირებულ PC12 უჯრედებში ჰიპოქსიის დროს	Cell J	2017
სტატია	ყორიაული ს, ნაცვლიშვილი ნ, ბარბაქაძე თ, მიქელაძე დ	ინტერლუკინ-10-ის დაქვეითება იწვევს სიგმა1-რეცეპტორის გადანაწილებას და ზრდის გლუტამატზე დამოკიდებული NADPH-ოქსიდაზას აქტივობას თავის ტვინის ნეირონებში.	Biol Res.	2015
სტატია	ყორიაული, სოფიკო; ბარბაქაძე, თამარ; ნაცვლიშვილი, ნინო; დაბრუნდაშვილი, ნინო; კვარაცხელია, ეკა; მიქელაძე, დავითი;	IL-10 გენის ნოკაუტი ამცირებს mGlu რეცეპტორის 1a/b ექსპრესიას და ამცირებს აზოტის ოქსიდის გლუტამატზე დამოკიდებულ გამომუშავებას.	Journal of Biomedical Science and Engineering	2014
სტატია	ბარბაქაძე თ, ნაცვლიშვილი ნ, მიქელაძე დ.	ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონები დიფერენციალურად არეგულირებენ ERK და Akt-ის ფოსფორილირებას ინტეგრინის αvβ3 რეცეპტორის მეშვეობით არადიფერენცირებულ და დიფერენცირებულ PC-12 უჯრედებში.	Cell Biochem Funct	2013
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ჯოჯუა ნ, ზაალიშვილი ე, შანშიაშვილი ლ, ნაცვლიშვილი ნ, კლანდაძე ი, ნარმანია ნ, ჩოგოვაძე ი, მიქელაძე დ.	ზრდასრული ვირთხების ჰიპოკამპის სინაფსური და არასინაფსური მიტოქონდრია განსხვავდება ჰიპოთირეოზის მიმართ მათი მგრძობელობით.	Cell Mol Neurobiol.	2012
სტატია	ბატორ ჯ, ვარგა ჯ, ბერტა გ, ბარბაქაძე თ, მიქელაძე დ, რამსდენი ჯ, სხებერენი ჯ.	ნატრიუმის ნიტროპრუსიდი, აზოტის ოქსიდის დონორი, ვერ ახერხებს გვერდის ავლით PC12 უჯრედებში ნეირონების დიფერენციაციის ბლოკს, რომელიც გამოწვეულია დომინანტური უარყოფითი Ras პროტეინის მიერ.	Cell Mol Biol	2012
სტატია	შანშიაშვილი ლ.ვ., დაბრუნდაშვილი ნ, ნაცვლიშვილი ნ, კვარაცხელია ე, ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ყორიაული ს, მასურაძე ე, თოფურია თ, მიქელაძე დ.გ.	mGluR1 ურთიერთქმედებს კისტოზური ფიბროზის ტრანსმემბრანული გამტარობის რეგულატორთან და არეგულირებს IL-10-ის სეკრეციას კისტოზური ფიბროზის პერიფერიულ ლიმფოციტებში.	Mol Immunol.	2012
სტატია	ბარბაქაძე თ, ნაცვლიშვილი ნ, მიქელაძე დ.	ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონების და ფისეტინის მოქმედება PC-12 უჯრედებში ERK და Akt პროტეინ კინაზების გააქტიურებაზე.	JBPC- Journal of Biological Physics and Chemistry	2012
სტატია	ნაცვლიშვილი ნ., ბარბაქაძე თ, მიქელაძე დ.	ინტეგრინის ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონის რეცეპტორი და ფისეტინი არეგულირებს FoxO6 ტრანსსკრიფციის ფაქტორის და c-Rel ბირთვულ ტრანსლოკაციას PC-12 უჯრედებში.	JBPC- Journal of Biological Physics and Chemistry	2012
სტატია	შანშიაშვილი ლ, ნარმანია ნ, ბარბაქაძე თ, ჟურავლიოვა ე, ნაცვლიშვილი ნ, რამსდენ ჯ, მიქელაძე დ.გ.	S-ნიტროზილირება ამცირებს H-Ras-ის ადსორბციას ლიპიდურ ორშრში და ცვლის შინაგან კატალიზურ აქტივობას.	Cell Biochem Biophys.	2011
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ზაალიშვილი ე, ჭიპაშვილი მ, კოშორიძე ნ, მიქელაძე დ.	ვირთაგვებში სოციალური იზოლაცია აინჰიბირებს ჟანგვით მეტაბოლიზმს, ამცირებს მიტოქონდრიული K-Ras-ის შემცველობას და ააქტიურებს მიტოქონდრიულ ჰექსოკინაზას.	Behav Brain Res	2009
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ნარმანია ნ, სეფაშვილი მ, მიქელაძე დ.გ.	ჰიპოინსულინემია ამსუბუქებს GRF1/Ras/Akt ანტი-აპოპტოზურ გზას და იწვევს მიტოქონდრიული რასის ტრაფიკის ცვლილებას ნეირონულ უჯრედებში.	Neurochem Res.	2009
სტატია	მიქელაძე დ, ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ	Ras ცილები, ნიტროზილაცია და ჰომოცისტეინის მეტაბოლიზმი.	Georgian Med News.	2008
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ნაცვლიშვილი ნ, მიქელაძე დ.გ.	ჰალოპერიდოლი იწვევს ნეიროტოქსიკურობას NMDA რეცეპტორის დადმავალი სასიგნალო გზით, გლუტამატის აგზნებადობის ალტერნატივა	Neurochem Int.	2007
სტატია	ჟურავლიოვა ე, ბარბაქაძე თ, ნარმანია ნ, რამსდენ ჯ, მიქელაძე დ.	აზოტის ოქსიდის სინთაზასა და ფარნეზილტრანსფერაზას დათრგუნვა ცვლის რამდენიმე ტრანსკრიფციის ფაქტორის აქტივობას.	J Mol Neurosci	2007

ტიპი	ავტორ(ებ)ი	სათაური	ჟურნალი	წელი
სტატია	ნარმანია ნ., ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., ხუნდაძე მ., მიქელაძე დ.	Ras ცილის ორმაგი მოდიფიკაცია ცვლის ტრანსკრიფციის ფაქტორების დნმ-ის შემაკავშირებელ აქტივობას.	Proceedings of Georgian Academy of Sciences, Biological Series_A	2006
სტატია	სეფაშვილი მ., ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., ხუნდაძე მ. და მიქელაძე დ.	ონკოგენური H-Ras ადლიერებს S- ადენოსილჰომოციტინის წარმოებას და ამცირებს S-ადენოზილმეთიონინის დონეს PC12 უჯრედებში.	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A	2006
სტატია	სეფაშვილი მ., ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., ხუნდაძე მ., ნარმანია ნ., მიქელაძე დ.გ.	L-NAME-ს აქვს საპირისპირო ეფექტი S- ადენოსილჰომოციტინის და S- ადენოსილმეთიონინის გამომუშავებაზე V12-H-Ras და M-CR3B-Ras ფოქრომოციტომის უჯრედებში.	Neurochem Res.	2006
სტატია	სეფაშვილი მ., ზაალიშვილი ე., ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., მიქელაძე დ.	Ras-ის მოდიფიკაცია ცვლის სეკრეტორული ჰომოციტინის შემცველობას PC12 უჯრედების მიერ.	Proc. Georgian Acad. Sci., Biol. Ser. A,	2005
სტატია	ნარმანია ნ., ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ. და მიქელაძე დ.	p21Ras-ის ფარნეზილაცია და ნიტროზილირება ცვლის მის შინაგან GTPase აქტივობას.	JBPC- Journal of Biological Physics and Chemistry	2005
სტატია	ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., მიქელაძე დ., კეკელიძე თ.	კრეატინი ადლიერებს გლუტამატიტ დამუშავებული ნეირონული/გლიური უჯრედების გადარჩენას, მოდულირებს Ras/NF-kappaB სიგნალიზაციას და ზრდის რეაქტიული ჟანგბადის სახეობების წარმოქმნას.	J Neurosci	2005
სტატია	ბარბაქაძე თ., ჟურავლიოვა ე., სეფაშვილი მ., ზაალიშვილი ე., რამსდენ ჯ.ჯ., ბატორ ჯ. სებერენი ჯ. მიქელაძე დ.	ჰომოციტინის წარმოება შრატში შიშშილ აპოპტოზურ PC12 უჯრედებში დამოკიდებულია Ras- ის აქტივაციასა და მოდიფიკაციაზე.	Neurosci Lett.	2005
სტატია	ბარბაქაძე თ., ჟურავლიოვა ე., ნარმანია ნ., სანიკიძე თ., კეკელიძე თ., მიქელაძე დ.	კრეატინის გუანდინის ანალოგების მოქმედება რეაქტიული ჟანგბადის სახეობების ფორმირებაზე და პირველადი ნეირონული/გლიური უჯრედების სიცოცხლისუნარიანობაზე.	JBPC- Journal of Biological Physics and Chemistry	2004
სტატია	ბარბაქაძე თ., ჟურავლიოვა ე., ხარებავა გ., ჩათორიშვილი ნ., დაბრუნდაშვილი ნ., მიქელაძე დ.	პლაცენტური პეპტიდი p6 ამცირებს გლუტამატზე დამოკიდებულ ნეიროტოქსიკურობას.	Proceedings of Georgian Academy of Sciences, Biological Series_A,30,1	2004
თავი წიგნიდან	ჟურავლიოვა ე., ბარბაქაძე თ., ნაცვლიშვილი ნ., კეკელიძე თ., მიქელაძე დ.	კრეატინი ხელს უშლის ჰალოპერიდოლის ციროროქსულობას NO/Ras/NF-kB სისტემის ცვლილებით.	Creatine kinase and Brain Energy Metabolism. T Kekelidze and D. Holzman. IOS Press	2003

სტიპენდიები და ჯილდოები

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
საუკეთესო მეცნიერისა და მეცნიერთა ჯგუფისთვის, ზუსტი და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების დარგის განვითარებაში შეტანილი წვლილისთვის	სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2017
სამგზავრო გრანტი	GRDF Georgian Research and Development Foundation	2014
სამგზავრო გრანტი	სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2012
სამგზავრო გრანტი	ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებების ფედერაცია	2012
სამგზავრო გრანტი,	ახალგაზრდა მეცნიერთა ფორუმი	2010
სამგზავრო გრანტი	სსიპ შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2010
ახალგაზრდა მეცნიერთა ი. ბერიტაშვილის სტიპენდია	საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდი	2008
ერთწლიანი სტიპენდია	მეცნიერთა მსოფლიო ფედერაცია	2007

სტიპენდიის/ჯილდოს დასახელება	გამცემი	მიღების წელი
სამგზავრო გრანტი	ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოება FENS	2006
II ადგილის დიპლომი და პრემია სტუდენტთა და ასპირანტთა კონფერენციაზე	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	2003
II ადგილის დიპლომი და პრემია სტუდენტთა და ასპირანტთა კონფერენციაზე	ფონდი "ღია საზოგადოება - საქართველო" სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამა	2002
II ადგილის დიპლომი და პრემია სტუდენტთა და ასპირანტთა კონფერენციაზე	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	2001
I ადგილის დიპლომი და პრემია სტუდენტთა და ასპირანტთა კონფერენციაზე	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	2000
სტუდენტთა სტიპენდია	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	1999
სტუდენტთა სტიპენდია	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	1998
სტუდენტთა სტიპენდია	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	1997
სტუდენტთა სტიპენდია	ფონდი "სოროსის საერთაშორისო საგანმანათლებლო პროგრამები"	1995

სამეცნიერო ფორუმებში მონაწილეობა

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ევროპის ბიოქიმიკოსთა ასოციაციების ფედერაციის 47-ე კონგრესი	თირიდიული ჰორმონების ინტეგრირირებული-გაშუალებული არაგენომური მოქმედება PC12 უჯრედებზე ჰიპოქსიის დროს.	ტური, საფრანგეთი	2023
მე-3 ევროპული სიმპოზიუმი სიგმა-1 რეცეპტორების ფიზიოპათოლოგიის შესახებ	პარა-კრებოლით გამოწვეული ციტოტოქსიკურობა და დაცვა სიგმა ლიგანდებით	ბარი, იტალია	2021
XIV ევროპული ფორუმი გლიურ უჯრედებზე ნორმასა და დაავადებების დროს	მიელინის ფუძე ცილის იზომერების მოქმედებამიკროგლიის მეთილის ციკლზე	პორტო, პორტუგალია	2019
"თავის ტვინი და ნეიროპლასტიკურობა: სტრუქტურული და მოლეკულური ასპექტები"	H-Ras ცვლის უჯრედულ პასუხს ჰიპოქსიაზე დიფერენცირებულ/არადიფერენცირებულ PC12 უჯრედებში.	თბილისი, საქართველო	2019
ბერიტაშვილის საუბრები I, ნეიროფიზიოლოგიური ფუნქციები და მათი დარღვევები – ინტერდისციპლინური კვლევები	H-Ras-ის S-ნიტროზილაცია დიფერენცირებულ და არადიფერენცირებულ PC12 უჯრედებში ჰიპოქსიის დროს	თბილისი, საქართველო	2018
ევროპის ბიოქიმიური საზოგადოებების ფედერაციის (FEBS) 41-ე კონგრესი	ინტერლუკინ-10-ის დაქვეითება იწვევს სიგმა1-რეცეპტორის გადანაწილებას და ზრდის გლუტამატზე დამოკიდებული NADPHoxidase აქტივობას თავის ტვინის ნეირონებში.	ეფესო / კუშადასი, თურქეთი	2016
41-ე საერთაშორისო სიმპოზიუმი მაღალი ხარისხის თხევადი ფაზის გამოყოფისა და მასთან დაკავშირებული ტექნიკის შესახებ 2014 წ.	პოლიამინის წარმოებულების ერთდროული განსაზღვრა RP-HPLC-ით თავის ტვინში და მისი გამოყენება სპერმინის რადიონობრივ ანალიზში IL-10 გენის ნოკაუტში და Wt თავგების ტვინში	ნიუ ორლეანი, ლუიზიანა, აშშ	2014
ევროპის ბიოქიმიური საზოგადოებების ფედერაციის და ევროპის მოლეკულური ბიოლოგიის ორგანიზაციის გაერთიანებული კონგრესი 2014	IL-10 გენის ნოკაუტი ამცირებს სპერმინის სინთეზს, ცვლის mGlu რეცეპტორის 1a/b ექსპრესიას და ამცირებს აზოტის ოქსიდის გლუტამატზე დამოკიდებულ გამომუშავებას სინაპტონევროსომებში.	14 / 5,000 Translation results სარიზი, საფრანგეთი.	2014
საერთაშორისო სამეცნიერო სემინარი (ISTC III) "ნეიროპლასტიკურობა: ნერვული სუბსტრატის ჯანმრთელობისა და დაავადებისთვის"	IL-10 გენის ნოკაუტი ამცირებს mGlu1A/B-ის ექსპრესიას და ამცირებს NO-ის გლუტამატზე დამოკიდებულ გამომუშავებას.	თბილისი, საქართველო	2014
მე-6 ევროპული კონფერენცია იშვიათი დაავადებებისა და ორფანული პროდუქტების შესახებ (ECRD)	მეტაბოტროპული გლუტამატის რეცეპტორის 1 ქვეტიპი ურთიერთქმედებს კისტოზური ფიბროზის ტრანსმემბრანული გამტარობის რეგულატორთან და ცვლის IL-10-ის სეკრეციას ლიმფოციტებში	ბრიუსელი, ბელგია	2012

სამეცნიერო ფორუმის დასახელება	მოხსენების სათაური	ჩატარების ადგილი	წელი
ევროპის ნეირომეცნიერთა საზოგადოებების ფედერაციის მე-8 კონგრესი	ERK და Akt პროტეინ კინაზების გააქტიურება PC12 უჯრედებში ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონებით	ბარსელონა, ესპანეთი	2012
საერთაშორისო სამეცნიერო სემინარი (ISTC II) "ნეიროპლასტიურობა: ნერვული სუბსტრატი ჯანმრთელობისა და დაავადებისთვის"	ფარისებრი ჯირკვლის ჰორმონების და ფისეტინის მოქმედება PC12 უჯრედებში ERK და Akt პროტეინკინაზების გააქტიურებაზე	თბილისი, საქართველო	2012
ევროპის ბიოქიმიური საზოგადოებების ფედერაციის 35ე კონგრესი	ნობილეტინი, ციტრუსის ფლავონოიდი, აუმჯობესებს არასინაფსური მიტოქონდრიის დაქვეითებას ჰიპოთირეოიდული მდგომარეობის დროს.	გოტენბურგი, შვედეთი	2010
ახალგაზრდა მეცნიერთა ფორუმი	ნობილეტინი, ციტრუსის ფლავონოიდი, აუმჯობესებს არასინაფსური მიტოქონდრიის დაქვეითებას ჰიპოთირეოიდული მდგომარეობის დროს.	გოტენბურგი, შვედეთი	2010
ევროპელ ნეირომეცნიერთა მე-5 ფორუმი	ფარნეზილატია და ნიტროზილირება ცვლის p21Ras-ის შინაგან GTP-აზას აქტივობას	ვენა, ავსტრია	2006
ევროპელ ნეირომეცნიერთა მე-5 ფორუმი	ფარნეზილტრანსფერაზასა და აზოტის ოქსიდის სინთაზას ერთდროულმა მოქმედებამ შეიძლება შეცვალოს რას-დამოკიდებული ქვედა ნაკადის გზების მიმართულება.	ლისაბონი, პორტუგალია	2004
უჯრედისა და განვითარების ბიოლოგიის მეთორმეტე სიმპოზიუმი	ფარნეზილტრანსფერაზა და აზოტის ოქსიდის სინთაზას ინჰიბიტორები ცვლის c-jun-ის და სხვა ტრანსკრიფციის ფაქტორების აქტივობას	პეჩი, უნგრეთი	2004
თავის ტვინის ენერგეტიკული მეტაბოლიზმის მეექვსე საერთაშორისო ყრილობა	NO-სინთაზა ხელს უწყობს კრეატინის ნეიროპროტექტორულ ეფექტს	ჰერაკლიონი, კრეტა, საბერძნეთი	2004
NATO გაფართოებული კვლევითი სემინარი.კრეატინკინაზა და თავის ტვინის ენერგეტიკული მეტაბოლიზმი: ფუნქცია და დაავადება	nNOS და p21RAS NMDA რეცეპტორის სუპერმოლეკულურ კომპლექსში რეგულირდება სხვადასხვა გზით	თბილისი, საქართველო	2001
ფიზიოლოგთა მე-2 კონვენცია	NMDA რეცეპტორებით გამოწვეული აპოპტოზის პრევენცია პლაცენტური ფაქტორი P6-ით.	თბილისი, საქართველო	2000

პროდუქტიულობის მაჩვენებელი

#	ციტირების ინდექსი	h-ინდექსი
Google scholar	272.00	9.00
Scopus	162.00	7.00
Web of science	133.00	7.00